

## Ανάλυση κειμένων από το Twitter για συσχέτιση με στοιχεία πολιτισμού της καθημερινότητας [2022.10\_fall\_gav\_11]

### Περιγραφή

Η χρήση του διαδικτύου σύμφωνα με τα στατιστικά είναι σχεδόν καθολική – τουλάχιστον στις αναπτυγμένες χώρες – ενώ τα ίδια στοιχεία παρουσιάζουν πως το 95% των χρηστών του διαδικτύου διαθέτουν κάποιο προφίλ και σε κοινωνικά δίκτυα. Το Twitter είναι ένα από τα κοινωνικά δίκτυα στο οποίο η σύντομη γραφή στοιχείων αποτελεί το κυρίαρχο στοιχείο του και οι χρήστες έχουν στην πραγματικότητα την «πρόκληση» να προσπαθήσουν να περιγράψουν σε λίγο κείμενο τις απόψεις τους. Οι δε απόψεις του καθενός διαμορφώνουν στον κόσμο του Διαδικτύου τον πολιτισμό της καθημερινότητάς μας.

Παράλληλα, το ίδιο το μέσο δίνει τη δυνατότητα μέσω χρήσης API να λαμβάνουμε πληροφορίες για trending όρους (λέξεις κλειδιά) ανά περιοχή. Με τον όρο trending αναφέρονται οι όροι οι οποίοι παρουσιάζουν πολύ μεγάλη εμφάνιση στις αναρτήσεις των χρηστών κάποια δεδομένη χρονική στιγμή.

Στόχος της συγκεκριμένης εργασίας είναι η σημασιολογική ανάλυση των trending όρων κάποιων χωρών (ενδεικτικά: Ελλάδα, Αγγλία, Αμερική, Ισπανία, Γαλλία, Γερμανία), ώστε να κατηγοριοποιηθούν οι λέξεις σύμφωνα με το θέμα το οποίο περιγράφουν (ενδεικτικά: πολιτική, οικονομία, αθλητισμός, lifestyle). Με αυτό τον τρόπο γίνεται προσπάθεια για μία προσέγγιση του πολιτισμού της καθημερινότητας κάθε χώρας έτσι όπως αυτή αντικατοπτρίζεται στα κοινωνικά δίκτυα.

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

### Παραδοτέα

- Οι πηγαίοι κώδικες
- Η αναφορά της πτυχιακής εργασίας.

### Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Για την ανάπτυξη της συγκεκριμένης εργασίας είναι απαραίτητη η καλή γνώση προγραμματισμού (ενδεικτικά: python ή java) και η εξοικείωση με κοινωνικά δίκτυα και APIs.

### Πλήθος φοιτητών

Ένα ή δύο άτομα

### Πληροφορίες

Επιβλέπων καθηγητής: Επικ. Καθ. Βασίλειος Πουλόπουλος ([vacilos@uop.gr](mailto:vacilos@uop.gr))

*Προτείνεται η επαφή με τον επιβλέποντα πριν δηλώσετε το παρόν θέμα ώστε να σας είναι ξεκάθαρη η ακριβής έκταση της εργασίας και οι απαιτήσεις της.*

*Η μέγιστη διάρκεια για την ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας είναι ένα ημερολογιακό έτος.*